

DGT

DGT4: 4通道数字重量变送器/称重显示器



DIN导轨式安装多功能重量变送器。可作为独立的4通道使用，或经接线盒连接的4个非独立通道使用，而且可诊断每个连接的传感器状况，诸多接口使其适用于任何自动化系统。还提供经CE-M认证型号(OIML R-76 / EN 45501)。



主要特点

- 5个防水按键。
- 红色高效的LED显示屏可显示字高10mm的六位数字, 以及6个LED灯以指示当前激活的功能。
- 外壳设计易于DIN导轨式或墙面安装。
- 可通过键盘或PC端Dinitool软件进行标定处理或设置参数。
- 10.000e或多量程2x3000e @ 0.3 $\mu\text{V/e}$ (通过CE-M认证, 用于经贸易结算认证的仪器)。
- 显示分辨率可达800.000。内部分辨率达3.000.000点。
- 通过DINITOOLS可设置高达8个线性化信号点(从键盘设置3个)。
- 24位A/D转换, 速度自动选择, 速度达400次/秒。
- 至多可连接8个内阻为350 Ohm的传感器。
- 系统由4个独立的秤盘组成, 或由经四角均衡化的4通道组成的一个秤盘组成。
- 12-24Vdc电源供电。

重量变送器/称重显示器功能

- **通过键盘:**
清零、去皮、手动去皮、打印和/或传输数据、开机/待机。
- **称重功能:**
显示重量精度x10、净重/毛重或lb/kg转换、累计重量、配方称量、计件、使用PC/PLC调用保存的重量(需配备Alibi内存板)、计件、首次/二次称重、重量锁定及峰值检测。
- **输入功能:**
模拟按键功能、按键锁。
- **输出功能:**
限值管理, 用于控制正(加料)负(卸料)重量或件数(用于计件功能), 可设置启用/禁用限值, 还可设置启用/禁用的条件, 例如:直接或当重量稳定时。
- **串口功能:**
所有型号:读取净重、毛重及皮重;清零;半自动去皮或预设皮重值;切换秤盘频道;设置输出启用限值;读取/写入Alibi内存卡数据。
DGT4及DGT4AN型号:读取所有秤盘频道的微伏或ADC转换器数值;相关信息显示;打印;在计件模式下设置APW;模拟按键功能;MODBUS协议。
- **配有16位模拟输出的型号(DGT4AN):**
模拟输出与正(加料)负(卸料)净重或毛重成比例。

MASTER/REPEATER可选型号(MSTSLV型号)

- 该型号可用作普通重量变送器使用, 或用于变送多台DFW/DGT/MCW称重显示器的重量(MASTER, 即作为主机)。

- **功能模式:**

- **多台称重显示器的重量变送:**

- 通过该功能可变送多达32台独立称重显示器的重量值, 可显示每台称重显示器的重量值, 或显示打印总重。

- **普通重量变送器使用:**

- 通过该功能可变送任何一台称重显示器上的重量值。

I/O接口

- RS232/C双向口, 用于连接外接设备。
- RS485双向口, 用于连接网络工作组 (DGT4及DGT4AN型号)。
- PROFIBUS协议 (仅供DGT4PB型号)。
- 2个输出: 150mA 48 Vac / 150mA 60 Vdc (常开), 可对其进行配置。
- 2个输入: 12-24Vdc, 5mA-20mA, 可对其进行配置。
- 可选16位模拟输出 (仅供DGT4AN型号): 4-20mA / 0-5 Vdc / 0-10Vdc, 输出电流的大电阻为350 Ohm, 输出电压的小电阻为10K Ohm

可选配件

- 机柜式安装打印机
- 实时时钟板
- Alibi内存板



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO
FRANCE sarl
France

DINI ARGEO
GMBH
Germany

DINI ARGEO
UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING
INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO
OCEANIA
Australia



COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy
Tel. +39.0536 921784



SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE